

## Az MTA „Lendület” programjáról és a pályázat kémikus nyerteseiről

„Kis jubileumához” érkezett a 2009-ben az MTA elnöke, Pálinkás József elindította, idén immár hatodik kiírását megelő rendkívül sikeres pályázati program, amely a külföldön és idehaza sikeresen tevékenykedő, kiemelkedően tehetséges fiatal kutatók hazacsábítását, illetve itthon tartását tűzte ki céljául, annak érdekében, hogy kutatómunkájukat itthon folytassák és munkájukkal a magyarországi tudományos eredményeket gyarapítsák. A kitűzött cél elérésének érdekében a pályázatot elnyerők nemzetközi szinten is versenyképes anyagi támogatásban részesülnek és a befogadó intézmények optimális munkakörülményeket biztosítanak számukra, mind infrastrukturálisan, mind az ideális személyi feltételek, mind a dologi költségek fedezésének terén.

A Lendület program célja az akadémiai intézményekben és egyetemeken működő kutatócsoportok megerősítése, teljesítményének növelése, szakmai színvonalának emelése és a kutatások rugalmasabbá, a nemzetközi trendeket gyorsabban követővé, az eredményesség fokozása érdekében bátrabban megújulásra képesebbé tegye, a nemzetközileg kimagasló teljesítményekre képes legkiválóbb fiatal tehetségek külföldről hazatérésének, illetve itthon tartásának ösztönzésével. Az elnyert pályázatok eddigi, nemzetközi mércével is jelentős sikerei visszaigazolták a program elindításának jelentőségét. A program hozzájárul nemcsak a kiváló fiatal kutatók elvándorlásának visszaszorításához, de a színvonalas kutatói utánpótlás biztosításához is, javítja a tehetségek kibontakozásának esélyeit, és növeli az akadémiai kutatóintézet-hálózat, illetve az egyetemeken folyó kutatómunka versenyképességét.

Az eddigi hat kiírás közel 100 nyertese között 12 kémikus található, ami a tudományterületek közötti megoszlást tekintve átlag fölötti részesedést jelent. A sikeresen pályázók megérdemlik, hogy a Magyar Kémiai Folyóirat hasábjain felsoroljuk őket és nyertes pályázatuk címét:

*Deák Andrea* (MTA TTK, 2012): Arany tartalmú szupramolekulák létrehozása

*Gyurcsányi Ervin Róbert* (BME, 2013): Szintetikus receptorokon alapuló kémiai nanoszenzorok

*Horváth Róbert* (MTA TTK, 2012): Fejlett bioszenzorok kifejlesztése molekuláris mozgások monitorizálására

*Janáky Csaba* (SZTE, 2014): Hibrid szerves/szervetlen fotokatódok fejlesztése, tüzelőanyagok napenergia segítségével való előállítása céljából

*Kállay Mihály* (BME, 2013): Pontos kvantumkémia nagy molekulákra

*Kele Péter* (MTA TTK, 2013): Bioortogonális reagensek, kémiai hírvivők és fluoreszcens jelzővegyületek fejlesztése kémiai biológiai alkalmazásokhoz

*Kukovecz Ákos* (SZTE, 2012): Folyadék-szilárd határ jelenségek vizsgálata mezo- és makropórusos nanokompozitokban

*Martinek Tamás* (SZTE, 2011): Peptid foldamerek: szerkezet és alkalmazások

*Novák Zoltán* (2012, ELTE): Szén-hidrogén aktiváláson alapuló kémiai módszerek kifejlesztése

*Reményi Attila* (MTA TTK, 2013): Jelátviteli fehérje komplexek: szerkezet, funkció és hatóanyag tervezés

*Soós Tibor* (MTA, TTK, 2010): Katalízis frusztrált Lewis párokkal

*Szilágyi Róbert Károly* (PE, 2014): A szerkezetileg kontrollált anyagok mérnöki tervezhetősége